

# Overzicht Eurocodes en welke NEN-normen ze vervangen

## Eurocodepakket voor gebouwen

Vervangt

### Eurocode 0: Grondslagen

NEN-EN 1990	Grondslagen van het constructief ontwerp	NEN 6700, NEN 6702
-------------	--	--------------------

### Eurocode 1: Belastingen op constructies

NEN-EN 1991-1-1	Dichtheden, eigen gewicht, opgelegde belastingen	NEN 6702
NEN-EN 1991-1-2	Belastingen bij brand	NEN 6069
NEN-EN 1991-1-3	Sneeuwbelastingen	NEN 6702
NEN-EN 1991-1-4	Windbelasting	NEN 6702
NEN-EN 1991-1-5	Thermische belasting	NEN 6702
NEN-EN 1991-1-7	Buitengewone belastingen (botsing, explosie)	NEN 6702
NEN-EN 1991-3	Belastingen veroorzaakt door kranen en machines	NEN 6702

### Eurocode 2: Betonconstructies

NEN-EN 1992-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen	NEN 6720
NEN-EN 1992-1-2	Ontwerp en berekening van betonconstructies bij brand	NEN 6071

### Eurocode 3: Staalconstructies

NEN-EN 1993-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen	NEN 6770, NEN 6771
NEN-EN 1993-1-2	Staalconstructies bij brand	NEN 6072
NEN-EN 1993-1-8	Aanvullende regels voor verbindingen	NEN 6772, NEN 2062
NEN-EN 1993-1-10	Aanvullende regels voor taaiheid en eigenschappen in dikkerichting	NEN 6774

### Eurocode 4: Staal-betonconstructies

NEN-EN 1994-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen	*
NEN-EN 1994-1-2	Staal-betonconstructies bij brand	

### Eurocode 5: Houtconstructies

NEN-EN 1995-1-1	Algemene regels en regels voor gebouwen	NEN 6760, NEN 6762, NEN 6763
NEN-EN 1995-1-2	Houtconstructies bij brand	NEN 6073

### Eurocode 6: Constructies van metselwerk

NEN-EN 1996-1-1	Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk	NEN 6790
NEN-EN 1996-1-2	Ontwerp en berekening van metselwerkconstructies bij brand	
NEN-EN 1996-2	Ontwerp, materiaalkeuze en uitvoering van constructies van metselwerk	
NEN-EN 1996-3	Vereenvoudigde berekeningsmethoden voor constructies van ongewapend metselwerk	

### Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp\*\*

NEN-EN 1997-1	Algemene regels	NEN 6740
---------------	-----------------	----------

### Eurocode 9: Aluminiumconstructies\*\*\*

NEN-EN 1999-1-1	Algemene regels	NEN 6710
NEN-EN 1999-1-2	Ontwerp en berekening van constructies bij brand	

\* In Nederland wordt nu vaak gebruikgemaakt van NVN-ENV 1994-1-1 met NAD, omdat er voor staal-betonconstructies geen Nederlandse TGB-norm beschikbaar is.

\*\* De uitgebreide en specifieke Nederlandse ervaring op het gebied van funderingen wordt samen met NEN-EN 1997-1 verwerkt in een nieuwe norm; NEN 9997

\*\*\* Van deze normen is nog geen Nederlandse vertaling beschikbaar

## Eurocodepakket voor bruggen

Vervangt

### Eurocode 0: Grondslagen

NEN-EN 1990/A1	Grondslagen van het constructief ontwerp – Bijlage A2 – Toepassing voor bruggen	NEN 6700, NEN 6702
----------------	---	--------------------

### Eurocode 1: Belastingen op constructies

NEN-EN 1991-1-4 *	Windbelasting	NEN 6702, NEN 6706
NEN-EN 1991-1-5 *	Thermische belasting	NEN 6702
NEN-EN 1991-1-7 *	Buitengewone belastingen - stootbelastingen en ontploffingen	NEN 6702, NEN 6706
NEN-EN 1991-2	Verkeersbelasting op bruggen	NEN 6706

### Eurocode 2: Betonconstructies

NEN-EN 1992-2	Betonnen bruggen	NEN 6723
---------------	------------------	----------

### Eurocode 3: Staalconstructies

NEN-EN 1993-1-5	Constructieve plaatvelden	
NEN-EN 1993-1-7	Sterkte en stabiliteit van haaks op het vlak belaste platen	
NEN-EN 1993-1-9	Vermoeiing	NEN 6788
NEN-EN 1993-1-11	Op trek belaste componenten	NEN 6788
NEN-EN 1993-1-12	Staalsoorten tot en met S 700	
NEN-EN 1993-2	Stalen bruggen	NEN 6788

### Eurocode 4: Staal-betonconstructies

NEN-EN 1994-2	Staal-betonnen bruggen	ENV 1994-2 **
---------------	------------------------	---------------

### Eurocode 5: Houtconstructies

NEN-EN 1995-2	Houten bruggen	NEN 6760
---------------	----------------	----------

### Eurocode 9: Aluminiumconstructies

NEN-EN 1999-1-3	Vermoeiing	
-----------------	------------	--

## Eurocodepakket voor overige constructies en toevoegingen

Vervangt

### Eurocode 1: Belastingen op constructies

NEN-EN 1991-1-6	Belasting tijdens uitvoering	
NEN-EN 1991-3	Belastingen veroorzaakt door kranen en machines	NEN 6702
NEN-EN 1991-4	Silo's en opslagtanks	

### Eurocode 2: Betonconstructies

NEN-EN 1992-3	Constructies voor het keren en opslaan van stoffen	
---------------	--	--

### Eurocode 3: Staalconstructies

NEN-EN 1993-1-3	Aanvullende regels voor koudgeformde dunwandige profielen en platen	NEN 6773
NEN-EN 1993-1-4	Aanvullende regels voor roestvast staal	
NEN-EN 1993-1-6	Schaalconstructies	
NEN-EN 1993-3-1	Torens en masten	
NEN-EN 1993-3-2	Schoorstenen	
NEN-EN 1993-4-1	Silo's	
NEN-EN 1993-4-2	Opslagtanks	
NEN-EN 1993-4-3	Buisleidingen	
NEN-EN 1993-5	Palen en damwanden	
NEN-EN 1993-6	Kraanbanen	

### Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp

NEN-EN 1997-2	Grondonderzoek en beproeving	NEN 6740
---------------	------------------------------	----------

### Eurocode 8: Aardbevingsbestendige constructies

NEN-EN 1998-1	Algemene regels, seismische belastingen en regels voor gebouwen	
NEN-EN 1998-2	Bruggen	
NEN-EN 1998-3	Beoordeling en hernieuwing van gebouwen	
NEN-EN 1998-4	Silo's, opslagtanks en buisleidingen	
NEN-EN 1998-5	Funderingen, grondkerende constructies en geotechnische aspecten	
NEN-EN 1998-6	Torens, masten en schoorstenen	

### Eurocode 9: Aluminiumconstructies

NEN-EN 1999-1-4	Koudgeformde platen	
NEN-EN 1999-1-5	Schaalconstructies	

\* Deze normen vallen ook in het pakket gebouwen en zijn aangevuld met bepalingen specifiek voor bruggen.

\*\* In Nederland wordt nu vaak gebruikgemaakt van NVN-ENV 1994-2 met NAD, omdat er voor staal-betonconstructies geen Nederlandse TGB-norm beschikbaar is.